DLP 18-11-81884 00

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE"
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35000 RENNES — Tél. (99) 36.01.74

ABONNEMENT ANNUEL : 85 F ~~70 F~~

Sous-Régisseur de recettes de la D. D. A.
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
C. C. P. RENNES 9404-94 Y

Imprimerie de la station "Bretagne" - Directeur-Gérant : G. CHERBLANC / J. THIAULT — CPPAP : 528 AD

BULLETIN N° 53

4 novembre 1981

GRANDES CULTURES

DESHERBAGE DES CEREALES D'HIVER

1- Choix de l'époque de désherbage

Quatre critères permettent de choisir l'époque de désherbage : avant l'hiver au semis ou après l'hiver au tallage-début montaison de la céréale.

- La date de semis : un semis précoce, fin octobre début novembre, doit souvent être désherbé en prélevée, car la levée des adventices se fait tôt.

- L'enherbement du champ : les traitements réalisés à l'automne donnent les résultats les plus réguliers dans les parcelles fortement infestées en graminées.

- La portance du sol : le désherbage de prélevée est préférable sur les sols habituellement très humides et inaccessibles au printemps.

- Les risques de phytotoxicité : Ils sont importants en prélevée sur semis tardif, en sol mal préparé et gorgé d'eau, sur semis irrégulier ou mal enterré. Ils sont également liés à la variété.

L'époque du désherbage peut être choisie en fonction des diverses situations indiquées dans le tableau ci-dessous :

	Bonne portance du sol	Mauvaise portance du sol
Semis précoce	Infestation faible à moyenne: POSTLEVEE Infestation forte : PRELEVEE	PRELEVEE (Postlevée précoce en cas de sécheresse)
Semis tardif	POSTLEVEE	Risque phytotoxicité faible : PRELEVEE Risque phytotoxicité élevée : Faible infestation: POSTLEVEE Forte infestation : PRELEVEE

Eviter de désherber en prélevée dans les situations suivantes :

- Sol très motteux : défavorable à l'efficacité des produits sur les graminées, surtout pour les matières actives agissant sur la germination (triallate, trifluraline, pendiméthaline et dans une moindre mesure, nitrofène). On peut cependant accepter cet inconvénient si une faible portance du sol rend aléatoire le désherbage de printemps.

P 197

Suite du texte page 4

Desherbage d'automne des céréales d'hiver

Cultures				Epoques d'application				Adventices						Herbicides			
								Graminées			Dicotylédones						
Blé tendre	Orge	Seigle	Avoine	Présemis	Postsemis - prélevée	1 à 3 feuilles	3 feuilles à 1 talle	Folle avoine	Ray grass	Agrost. Patur Commun Vulpin	Gaillet	Véronique	Matricaire	Matières actives	Spécialités commerciales	Doses Pc / ha	Prix (8) F / ha
	+			X				*	*	**				triallate	Avadex BW	3,5 l	144
+(1)	+				X			*	*	**				triallate	Avadex BW gr.	20 kg	193
+(1)	+				X			*	*	**			**	triallate + néburon	Instanex gr.	20 kg	/
+		+			X	X		(*)	**	**		**		nitrofène	Tok E 25	81 - 101	256-320
+		+			X	X			**	**		**	**	nitrofène + néburon	Herbalt Herbalt S	6-7 kg	335-338
+		+			X				**	**		**	*	nitrofène + linuron	Tolion 303	8 l	306
+(7)	+				X	X	X	*	**	**			**	chlortoluron	Dicuran chlortoluré	2,5 kg de m.a	262-330
+	+	+			X(5)		X	(*)	*	**			**	isoproturon + néburon	Prodix	6-7 kg	282-33o
	+				X				**	**		**	**	trifluraline + isoproturon	Revox PM 40	5 kg	/
	+				X				**	**		**	**	trifluraline + chlortoluron	Escuran	5 l	/
+(6)	+	+			X				*	**		**	**	trifluraline + linuron	Chandor	4 l	253
+	+				X				*	**		**	**	pendiméthaline + néburon	Tréplik	4-5 kg	249-311
+	+				X				*	**		**	**	pendiméthaline + linuron	Trapan	2,5 kg	290

+					X				*	**		*	*	terbutryne	Igrane autosusp	4 l	225
+					X				*	**		**	**	terbutryne + néburon	Granaline 500 Nortan T	5 l	245
+					X				*	**			**	méthabenzthia-zuron	Tribunil	4 kg	265
+	+		+		X(2)					** (3)			**	néburon	Nombreuses spécialités	3 kg de m.a.	186
+	+		+		X		X(4)			** (3)			**	néburon + huile	Cérépron NB	10 l	246

+ ou X : Traitement ou époque d'application préconisée

** : bonne efficacité

* : Efficacité moyenne

(*) : Efficacité satisfaisante dans certaines conditions

Néant : traitement à proscrire ou inefficace.

(1) Variété sensible : Cadet
(2) Jusqu'au stade 1 feuille
(3) Inefficace contre le paturin commun
(4) Sur blé seulement
(5) Emploi déconseillé depuis 5 jours après le semis jusqu'à la levée
(6) Nécessite un semis régulier à 2 ou 3 cm de profondeur
(7) Nombreuses variétés sensibles dont Corin, Maris Hunstman et Arminda
(8) Juin 1981 - Source : ITCF

P198

- Semis tardif dans des conditions climatiques difficiles pour la céréale (sol gorgé d'eau ou mal préparé, risques de gel) et par conséquent défavorables à la sélectivité des produits. Ce risque de phytotoxicité peut néanmoins être pris dans les sols à faible portance lorsque l'enherbement en graminées est important.

Au choix précedemment proposé, on peut préférer dans certaines situations d'autres solutions.

- En semis précoce, pour un fort enherbement en folle avoine ou en ray grass : un programme comportant un produit de prélevée économique suivi d'un produit de postlevée.

- En infestation faible à normale en folle avoine : un produit antidicotylédones de postlevée et un spécifique anti-folle avoine au début de la montaison de la céréale.

2- Choix d'un desherbant à l'automhe

Il peut être effectué en tenant compte des facteurs suivants :

- l'espèce cultivée
- la flore à détruire
- les risques de phytotoxicité liés aux conditions de semis et à la variété. il convient en particulier d'exclure le chlortoluron sur Arminda, Corin et Maris Hunstman.

Les produits du tableau ci-joint peuvent être groupés en fonction des caractéristiques des matières actives qu'ils renferment.

- triallate (Avadex BW, Instanex) efficace sur folle avoine et ray grass. Les spécialités sont formulées en granulés et s'épandent avec un matériel adapté, elles ne conviennent pas aux sols très motteux, inefficaces sur dicotylédones.

- nitrofène (Tok E 25, Herbalt, Tolion 303), chlortoluron (Dicuran chlortoluré) et isoproturon (Prodix), efficaces sur folle avoine et ray grass. Le chlortoluron est un peu plus rémanent mais plusieurs variétés y sont sensibles. L'isoproturon a par contre une très faible rémanence.Moyens sur dicotylédones.

- trifluraline (Chandor, Revox PM 40, Escuran) et pendiméthaline (Treplik, Trapan) sont moyennement efficaces sur folle avoine et ray grass. Ils sont intéressants sur vulpin et paturin, ainsi que pour leur très bonne efficacité sur dicotylédones. Phytotoxiques pour les semis trop superficiels et les semis tardifs effectués en conditions difficiles.

-terbutryne (Igrane, Granaline, Norlan), méthabenzthiazuron (Tribunil) et néburon (nombreuses spécialités dont Cérépron avec huile). Efficaces sur vulpin, paturin et dicotylédones. Terbutryne et méthabenzthiazuron présentent une très grande régularité d'action et une parfaite sélectivité. Le néburon a une efficacité un peu plus faible, par ailleurs il a entraîné, ces deux dernières années, des cas de phytotoxicité qui amènent à douter de la sélectivité de cette matière active seule ou en association.

CULTURES FRUITIERES

TRAITEMENT D'AUTOMNE DES ARBRES FRUITIERS

Le traitement d'automne à base de cuivre (500 g/hl) protège les petites blessures dues à la chute des feuilles, de la contamination par le chancre européen et la maladie bactérienne du poirier.

Aussi, on effectuera ce traitement sur les variétés sensibles à ces maladies, mais on l'évitera sur les autres variétés, compte tenu de l'effet bactéricide du cuivre qui ralentit la décomposition des feuilles et assure par là même le maintien de la tavelure, qui s'y conserve sous forme de périthèces.

G. CHERBLANC
Chef de la Circonscription
Phytosanitaire "Bretagne"

Dernière note : Bulletin n° 52 du 23 Septembre 1981